

Para saber más: Spring y Spring Boot

Spring y Spring Boot no son lo mismo con diferentes nombres.

Spring es un **framework** para desarrollar aplicaciones en Java, creado a mediados de 2002 por Rod Johnson, que se ha vuelto muy popular y adoptado en todo el mundo debido a su simplicidad y facilidad de integración con otras tecnologías.

El framework se desarrolló de forma **modular**, en el que cada recurso que proporciona está representado por un módulo, que se puede agregar a una aplicación según sea necesario. Con esto, en cada aplicación podemos agregar solo los módulos que tengan sentido, haciéndola así más liviana. Hay varios módulos en Spring, cada uno con un propósito diferente, tales como: el módulo **MVC**, para desarrollar aplicaciones Web y API's Rest; el módulo de **Security**, para manejar el control de autenticación y autorización de las aplicaciones; y el módulo **Transactions**, para gestionar el control transaccional.

Sin embargo, uno de los mayores problemas de las aplicaciones que usaban Spring era la parte de configuración de sus módulos, que se hacía íntegramente con archivos XML, y después de unos años el framework también comenzó a soportar configuraciones a través de clases Java, utilizando principalmente anotaciones. En ambos casos, dependiendo del tamaño y complejidad de la aplicación, así como de la cantidad de módulos Spring utilizados en ella, dichas configuraciones eran bastante extensas y difíciles de mantener.

Además, iniciar un nuevo proyecto con Spring era una tarea bastante complicada, debido a la necesidad de realizar este tipo de configuraciones en el proyecto.

Precisamente para solventar tales dificultades, a mediados de 2014 se creó un nuevo módulo Spring, denominado **Boot**, con el objetivo de agilizar la creación de un proyecto que utilice Spring como framework, así como simplificar las configuraciones de sus módulos.

El lanzamiento de Spring Boot fue un hito para el desarrollo de aplicaciones Java, ya que hizo más simple y ágil esta tarea, facilitando mucho la vida de las personas que utilizan el lenguaje Java para desarrollar sus aplicaciones.

A lo largo del curso, aprenderemos a desarrollar una aplicación usando Spring Boot, junto con varios otros módulos de Spring, de una manera simple y productiva.